

Prósentur

Dæmi



Prósentur $\text{prósenta}(\%) = \frac{\text{hluti}}{\text{heild}} \cdot 100\%$ og $\text{heild} = \frac{\text{hluti}}{\text{prósenta í tugabroti}}$

Dæmi

1) Verktaki nokkur borgar 25.000 krónur í opinber gjöld af hverjum 110.000 krónum sem hann vinnur sér inn. Hvað er það mikið í prósentum af því sem hann vinnur sér inn?

$$\text{Svar gjöld}(\text{í } \%) = \frac{25.000}{110.000} \cdot 100\% = 22,73\%$$



Prósentur $\text{prósenta}(\%) = \frac{\text{hluti}}{\text{heild}} \cdot 100\%$ og $\text{heild} = \frac{\text{hluti}}{\text{prósenta í tugabroti}}$

Dæmi

Kjóll sem er með 20% afslætti kostar 15.000 krónur. Hversu mikið kostaði kjólinn áður en afslátturinn var gefinn?

Svar Upphaflegt verð/Heild = $\frac{15.000 \text{ krónur}}{0,80} = 18.750 \text{ krónur}$



Prósentur $\text{prósenta}(\%) = \frac{\text{hluti}}{\text{heild}} \cdot 100\%$ og $\text{heild} = \frac{\text{hluti}}{\text{prósenta í tugabroti}}$

Dæmi

Í bæ nokkrum er fólksfjölgunin á hverju ári 7,2%.
Fólksfjöldinn er núna 150.276, hver er hann eftir eitt ár?

Svar Fjöldi eftir eitt ár = $150.276 \cdot 1,072 = 161.096$

